



Unelte de Salvare - Descarcerare -

puterea inovatiei

New Car Technology (NCT™) - Tehnologia Nouă pentru Mașini față de Prevederile Generale EN



Prevederile Generale pentru foarfece conform EN 13204

De la sfârșitul lui 2004, standardul European EN 13204 pentru echipamente hidraulice de salvare, înlocuiește toate normele naționale existente în domeniu. Această normă europeană cuprinde Prevederi Generale care iau în considerare nu numai accidentele de circulație, dar și alte aplicații precum accidentele industriale, accidentele din mediul urban, accidentele de tren etc. Pentru a permite utilizatorilor să compare performanțele uneltelor de tăiere, în normă a fost inclus un tabel cuprinzând cerințele de tăiere. În funcție de performanțele sale, o foarfecă poate intra într-una din categoriile A-H. Pentru a se încadra cu succes într-o categorie de tăiere, o foarfecă trebuie să poată tăia cu un set de lame, fiecare dintre cele 5 probe de 12 ori, adică 60 tăieri în total. Astfel, foarfecă este clasată în categoria corespunzătoare celui mai mic profil tăiat cu succes.

CATEGORII DE TĂIERE EN 13204

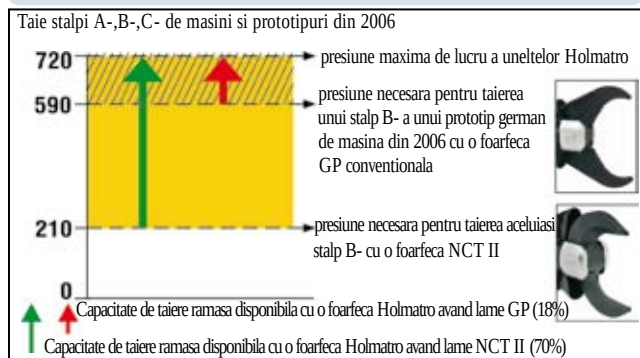
categoria	●	■	○	□	▬
	mm	mm	mm	mm	mm
A	14	30 x 5	21.3 x 2.3		
B	16	40 x 5	26.4 x 2.3		
C	18	50 x 5	33.7 x 2.6	35 x 4	
D	20	60 x 5	42.6 x 2.6	40 x 4	50 x 25 x 2.5
E	22	80 x 8	48.3 x 2.9	45 x 4	50 x 30 x 3.0
F	24	80 x 10	60.3 x 2.9	50 x 4	60 x 40 x 3.0
G	26	100 x 10	76.1 x 3.2	55 x 4	80 x 40 x 3.0
H	28	110 x 10	76.1 x 4.0	60 x 4	80 x 40 x 4.0

Exemplu: o foarfecă realizând valorile marcate cu galben va fi clasificată ca "E"

La elaborarea normelor EN s-a considerat faptul că scoaterea victimelor dintr-un vehicul este una dintre multe aplicații unde este folosit echipamentul hidraulic de salvare. De aceea vorbim despre Prevederi Generale pentru echipamente. Norma EN, ca de fapt, orice normă, este prin natura sa, statică. Cu alte cuvinte, specificațiile normei EN odată stabilite nu se vor schimba pentru anii următori.

Tehnologia Nouă pentru Mașini – NCT™

Rezerva pentru viitor



Alegerea este a dvs.:

- O foarfecă Holmatro NCT II, dacă activitatea dumneavoastră principală constă în descarcerarea accidentelor din trafic.
- O foarfecă Holmatro GP, dacă activitatea dumneavoastră implică mai multe genuri de descarcerări variind de la accidente din trafic la intervenții de salvare în oraș, accidente industriale, accidente în care sunt implicate trenuri, etc.



NCT™ II

GP

Răspunsul firmei Holmatro la noutățile apărute în industria automobilelor: NCT™ (Tehnologia Nouă pentru Mașini)



Foarfecele hidraulice sunt folosite cel mai frecvent la locul accidentelor în care sunt implicate mașini. Industria de automobile este într-o dezvoltare continuă, și ca urmare și calitatea foarfecelor trebuie îmbunătățită permanent. În baza testelor de laborator în care duritatea, rezistența și modul de construcție (metoda straturilor) ale caroseriei sunt încercate, Holmatro urmărește adaptarea propriilor echipamente la noile tehnologii.

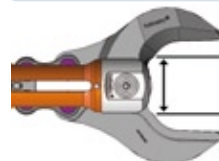


Aceste teste arată clar că performanțele forfecelor depind de mai multe aspecte. Proiectarea lamei este unul dintre aspectele principale și are doi parametri importanți: materialul și forma. Testele de laborator extinse și cercetările efectuate, au arătat că forma lamei care taie bine materialele generice indicate oficial de EN, diferă semnificativ față de forma care ar tăia eficient noile modele de caroserii de vehicule. De aceea, în ideea de a ține pasul cu dezvoltarea industriei de mașini, Holmatro a perfecționat o nouă serie de lame: NCT™ II.

Punctul de start în determinarea celei mai bune forme și a deschiderii optime a lamei NCT™ II, a fost creșterea diametrului și arhitectura stâlpilor ușilor și ferestrelor automobilelor: A, B și C. Teste repetate atât pe vehicule existente, dar în mod special pe prototipuri, au indicat că, aproape în orice situație, secțiunea selectată poate fi tăiată cu foarfecă NCT™ II prin o singură mișcare de tăiere.

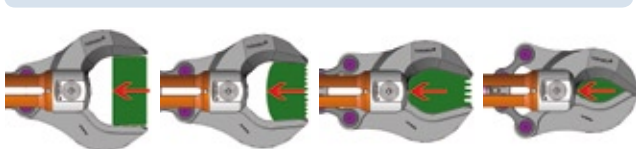


Model îmbunătățit al lamei – NCT™ II



- lame în forma de U concepute pentru ultimele modele de stâlpi B
- realizează tăierea materialelor în cel mai puternic punct al forfecii

Model îmbunătățit al lamei - NCT™ II



- trage materialul către cel mai puternic punct al foarfecelui
- performanță superioară de tăiere testată pe cele mai noi modele de mașini
- capacitate de tăiere de până la 95 tone

NCT™ II taie, de asemenea, în conformitate cu norma EN 13204 clasa H și chiar mai mult decât atât (CU 4050 C NCT™ II)

Contactați Magic View s.r.l. pentru prezentare/demonstrare a NCT™. Pentru mai multe detalii vezi www.holmatro.com

Tehnologia CORE™ - un pas major inainte in domeniul descarcerarii



- RAPID
- USOR
- SIGUR

Ce este tehnologia CORE™ ?

Tehnologia CORE™ se refera la furtunurile, cuplele si valvele unui sistem de descarcerare. Cu alte cuvinte: modul in care uleiul hydraulic este condus de la pompa la unealta si invers. Sistemul traditional dual are doua furtunuri separate, unul tur si altul retur, conectand pompa de unealta. Un sistem CORE™ este format dintr-un furtun pentru presiune ridicata (tur) amplasat in interiorul unui furtun exterior pentru presiune joasa (retur). Privit din exterior sistemul apare ca un singur furtun. Principiul hydraulic si performantele tehnologiei CORE™ sunt identice cu cele traditionale.

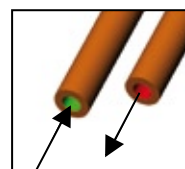


De ce alegeti tehnologia CORE™?

Tehnologia CORE™ ofera o cotitura revolutionara in tehnologia echipamentelor de salvare. CORE™ va permite, ca salvator, in primul rand, sa simplificati tehnicile si procedurile standard de descarcerare, iar in al doilea rand, sa intelegeti mai bine conceptele fundamentale pe care sunt bazate aceste tehnici si proceduri. De indata ce veti incepe sa lucrati cu CORE™, veti descoperi beneficiile fara precedent pe care CORE™ le ofera. In comparatie cu un sistem traditional, sistemul CORE™ economiseste timp, este mai usor de operat, utilizeaza mai eficient forta de munca si este mai sigur.



Furtun dual traditional



Cum va beneficia salvatorul de noile caracteristici oferite de tehnologia CORE™:

Rularea/derularea sistemului de furtunuri CORE

- sistemul CORE™ poate fi rotit cu usurinta la ambele capete (360°)
 - este imposibil ca furtunurile sa se incurce

360°



- furtunurile armate cu ultima generatie de fir multistrat para-aramid
 - flexibilitate mult mai mare



- sistemul CORE™ apare ca un singur furtun
 - mult mai usor manevrabil decat

sistemul dual traditional
– usor de operat
– se deruleaza fara a se incurca



Cuplarea si decuplarea

- economiseste timp
 - doar jumatate din numarul de cuple comparat cu un sistem traditional dual
- uneltele nu mai au furtune intermediare (de coada)
 - cuplare direct la unealta



- Manseta impotriva indoirii la ambele capete si chinga de strangere
 - aderența maxima in timpul cuplării si decuplării si usor de depozitat



- Indicii clare tiparite pe furtun
 - o singura privire si vezi care parte a furtunului trebuie conectata la unealta



Cuplarea/decuplarea fara inchiderea circuitului

- Core™ permite cuplarea/decuplarea furtunurilor la pompa si unelte, cu pompa functionand si fara intreruperea circuitului de ulei.
 - salvatorii opereaza mai eficient



- Furtunuri mai putine de manuit
 - un furtun mai putin la locul descarcerării

- Salvatorul isi poate schimba unealta pe loc
 - nu mai este necesara deplasarea la pompa pentru inchiderea circuitului de ulei

- Mult mai multa flexibilitate intre inceperea salvării si strangerea uneltelor
 - pompa poate fi pornita inainte de a conecta furtunurile si unealta

Numarul de furtunuri

- mai putine furtunuri la locul descarcerării
 - o zona de lucru mult mai organizata si risc redus de impiedicare de furtunuri

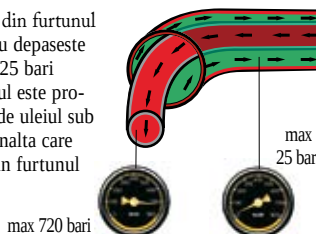
Culoarea furtunelor

- Cu CORE™ nu mai trebuie sa lucrati cu diferite culori de furtune pentru diferite unelte
 - o singura culoare - ofera o mai buna flexibilitate; furtunele se pot schimba intre ele
 - 4 culori disponibile



Protecție fata de presiunea inalta

- presiunea din furtunul exterior nu depaseste niciodata 25 bari
 - salvatorul este protejat fata de uleiul sub presiune inalta care circula prin furtunul interior



max 720 bari

Indoirea furtunurilor

- furtunurile CORE™ sunt armate cu fir para-aramid
 - nu se stranguleaza la indoire

Greutate

- tehnologia CORE™ reduce cu 40% greutatea furtunurilor hidraulice
 - usor manevrabil

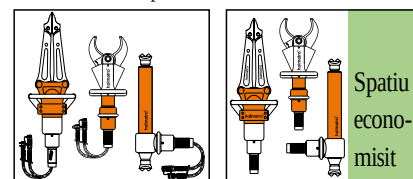


stanga = CORE™

dreapta = dual traditional

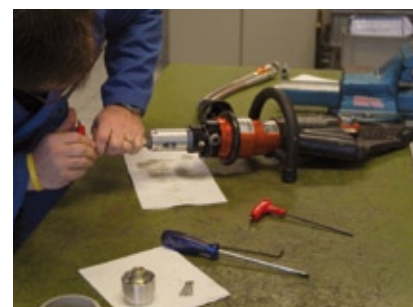
Dimensiuni

- uneltele CORE™ nu au furtunuri intermediare
 - economisesc spatiu



Spatiu economisit

Modificarea unui sistem traditional dual la unul CORE™ dureaza doar cateva minute



Foarfece NCT™ II - Noua tehnologie pentru masini



SPECIFICATII	CU 4035 C NCT™ II	CU 4050 C NCT™ II
numar articol	150.012.095	150.012.094
presiune maxima de lucru bari/Mpa	720 / 72	720 / 72
deschidere lame mm	159	181
forta de taiere kN / t	355 / 36.2	927 / 95
bara din otel (conf. cu EN 13204) mm	32	41
sursa de lumina integrata / i-Bolt	= / =	= / =
greutate (gata de utilizare) CORE™ / dual kg	13.5 / 14.6	18.1 / 19.2
dimensiuni (L x l x h) CORE™ mm	714 x 270 x 202	775 x 270 x 218
dimensiuni (L x l x h) dual mm	749 x 270 x 202	810 x 270 x 218
EN 13204 CORE™	AC145E-13.5	BC165H-18.1
EN 13204 dual	AC145E-14.6	BC165H-19.2



CU 4035 C NCT™ II



CU 4050 C NCT™ II



Caracteristici / Avantaje

☞ Toate modelele sunt disponibile si in versiunea dual.



model	nr. art.
CU 4035 NCT™ II	150.012.088
CU 4050 NCT™ II	150.012.093

detalii tehnice-aceleasi ca la versiunea CORE™, exceptand greutatea

☞ Sursa de lumina integrata in maner

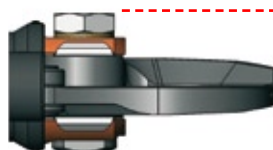


- vedere clara in orice imprejurari

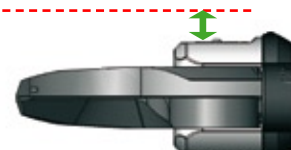


☞ Noua tehnologie i-Bolt

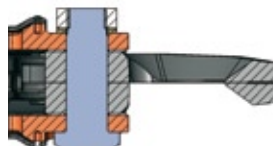
Constructia traditionala



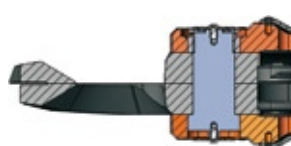
Noua constructie i-Bolt



- constructie mai plata pentru accesul in spatii inguste



- lamele stranse indirect de bolt prin intermediul suportului de aluminiu



- lamele stranse direct de bolt pentru o mai buna performanta de taiere

☞ Noua tehnologie pentru masini - NCT™ NEEGALATA

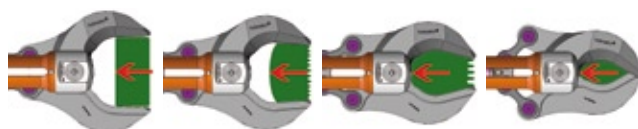


- taie toti stalpii moderni, rezistenti sau complexi.

☞ Valabil pentru toate foarfecele Holmatro

- temperatura variaza intre -20°C - +80°C
- factor de securitate hidraulic 2:1 (1440 bari)
- test de rezistenta de 1000 cicluri (muscare a unei bare care nu poate fi taiata cu 720 bari)
- test de rezistenta pentru mansonul de actionare la 6000 de cicluri

☞ Constructie a lamei imbunatatita - NCT II



- trage materialul catre cea mai puternica zona de taiere a foarfecei
- performanta de taiere superioara testata pe ultimele modele de masini
- taie bara din otel 41 mm (CU 4050 C NCT™ II)

• RAPID • USOR • SIGUR



Pentru detalii vezi pagina 3

FOARFECE GP - Prevederi generale



SPECIFICATII	CU 4005 C	CU 4010 C GP	CU 4020 C GP	CU 4030 C GP	CU 4031 C GP	CU 4035 C GP	CU 4040 C GP
numar articol	150.012.128	150.012.139	150.012.164	150.012.162	150.012.125	150.012.123	150.012.183
presiune maxima de lucru bari/Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
deschidere lame mm	40	142	152	182	300	237	282
forta de taiere kN / t	130 / 13.3	254 / 25.9	394 / 40.2	394 / 40.2	380 / 38.8	380 / 38.8	470 / 47.9
bara de otel rotunda (conf. EN 13204) mm	16	24	26	26	32	32	35
sursa de lumina integrata / i-Bolt	- / -	- / -	- / =	- / =	= / =	= / =	= / -
greutate (gata de utiliz.) CORE™ dual kg	3.2 / 3.9	7.8 / 8.9	10.7 / 11.8	10.9 / 12.0	13.8 / 14.9	14.2 / 15.3	17.6 / 18.7
dimensiuni (L x l x h) CORE™ mm	355 x 125 x 69	622 x 210 x 170	690 x 230 x 187	711 x 230 x 187	759 x 270 x 202	771 x 270 x 202	804 x 270 x 218
dimensiuni (L x l x h) dual mm	382 x 125 x 69	657 x 210 x 170	725 x 230 x 187	746 x 230 x 187	794 x 270 x 202	806 x 270 x 202	839 x 270 x 218
EN 13204 CORE™	AC40B-3.2	AC116D-7.8	AC133E-10.7	BC160F-10.9	BC190H-13.8	CC205H-14.2	CC220H-17.6
EN 13204 dual	AC40B-3.9	AC116D-8.9	AC133E-11.8	BC160F-12.0	BC190H-14.9	CC205H-15.3	CC220H-18.7



CU 4010 C GP



CU 4020 C GP



CU 4031 C GP



CU 4035 C GP

Caracteristici / Avantaje

☞ Toate modelele sunt disponibile si in versiunea dual



model	nr. art.
CU 4005	150.012.148
CU 4010 GP	150.012.138
CU 4020 GP	150.012.133
CU 4030 GP	150.012.163
CU 4031 GP	150.012.124
CU 4035 GP	150.012.120
CU 4040 GP	150.012.184

detalii tehnice-aceleasi ca la versiunea CORE™, exceptand greutatea.

☞ Diferite forme de lame extradure si care se pot ascuti

- gama completa



CU 4020 C GP



CU 4031 C GP

CU 4010 C GP
CU 4030 C GP
CU 4035 C GP
CU 4040 C GP

☞ Partile in miscare sunt acoperite



- sigur pentru salvator

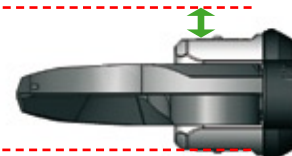


☞ Noua tehnologie i-Bolt

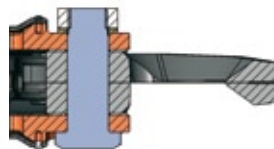
Constructia traditionala



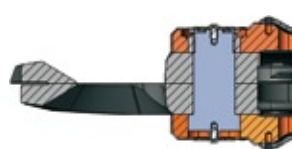
Noua constructie i-bolt



- constructie mai plata pentru acces mai usor in spatii inguste

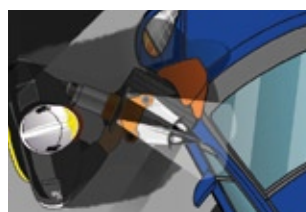


- lamele stranse indirect de bolt prin intermediul suportului de aluminiu



- lamele stranse direct de bolt pentru o mai buna performanta

☞ Sursa de lumina integrata in maner



- vedere perfecta in toate imprejurarile



☞ Cel mai usor foarfece din clasa sa (CU 4005 C)



CU 4005 C

- greutate (gata de utiliz.) numai 3.2 kg
- poate fi transportat si folosit cu o singura mana

• RAPID • USOR • SIGUR

Pentru detalii vezi pagina 3



DEPARTATOARE



SPECIFICATII		SP 4230 C	SP 4240 C	SP 4260 C	SP 4280 C
numar articol*		150.012.113	150.012.105	150.012.110	150.012.116
presiune maxima de lucru	bari / Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
deschidere	mm	835	686	833	677
forta maxima de deschidere pana la	kN / t	86 / 8.8	206 / 21.0	269 / 27.4	397 / 40.5
forta minima de deschidere**	kN / t	33 / 3.4	43 / 4.4	60 / 6.1	85 / 8.7
forta de strangere	kN / t	47 / 4.8	65 / 6.6	83 / 8.5	177 / 18.1
forta de tragere	kN / t	53 / 5.4	90 / 9.2	104 / 10.6	143 / 14.5
greutate (gata de utilizare) CORE™ / dual	kg	17.2 / 18.3	18.1 / 19.2	23.9 / 25.0	26.9 / 28.0
dimensiuni (L x l x h) CORE™	mm	855 x 316 x 206	771 x 316 x 206	883 x 316 x 224	803 x 316 x 224
dimensiuni (L x l x h) dual	mm	890 x 316 x 206	806 x 316 x 206	918 x 316 x 224	838 x 316 x 224
EN 13204 CORE™		AS33/835-17.2	AS43/686-18.1	BS60/833-23.9	CS85/677-26.9
EN 13204 furtun dual		AS33/835-18.3	AS43/686-19.2	BS60/833-25.0	CS85/677-28.0

* toate departatoarele au sursa de lumina integrata in maner

** in conformitate cu EN 13204: la 25 mm de la varf pe toata cursa de deschidere



DEPARTATOARE - ACCESORII

pentru modelul	SP 4230 C	SP 4240 C	SP 4260 C	SP 4280 C
1 1 x varf de rezerva	150.013.602	150.013.702	150.183.188	150.183.187
2 1 x varf de taiere	150.013.616	150.013.703	150.013.166	
3 set accesorii de tragere	150.582.155	150.582.006	150.182.021	150.182.022
4 set lanturi de tragere 3 m + 1.5 m	150.582.152	150.582.152	150.582.261	150.182.019
5 1 x varf cu un dinte foarte lung*		150.183.189		
cutie cu toate varfurile (cate 2 din fiecare) si set accesorii	150.582.017	150.582.014	150.582.013	
cutie cu set lanturi de tragere	150.582.021	150.582.021	150.582.020	

* nu si in cazul 150.582.014



Caracteristici / Avantaje

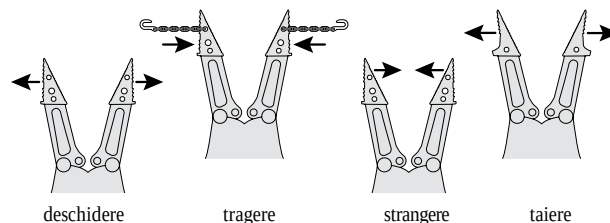
☞ Toate modelele sunt disponibile in varianta dual



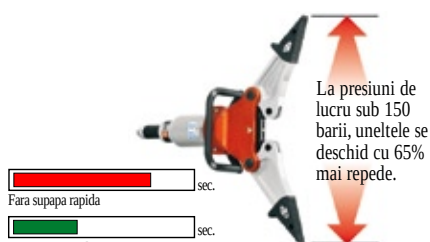
model	nr. art.
SP 4230	150.012.112
SP 4240	150.012.114
SP 4260	150.012.115
SP 4280	150.012.117

detalii tehnice-aceleasi ca la versiunea CORE™, exceptand greutatea

☞ Intrebuintari multiple



☞ Supapa rapida la toate departatoarele



- cu pana la 65% deschidere mai rapida in gol decat in sarcina

☞ Echilibru optim intre forta de deschidere si marimea deschiderii



- putere disponibila acolo unde aveti nevoie: cu bratele inchise (EN 13204)

☞ Sursa de lumina integrata in maner



- vedere perfecta in toate imprejurarile

UNELTE COMBinate



SPECIFICATII		CT 4120 C	CT 4150 C
numar articol		150.012.141	150.012.099
presiune maxima de lucru	bari / Mpa	720 / 72	720 / 72
deschidere	mm	268	360
forta maxima de deschidere de pana la	kN / t	200 / 20.4	211 / 21.5
forta minima de deschidere*	kN / t	26 / 2.7	35 / 3.6
deschidere de taiere	mm	191	229
forta de taiere	kN / t	247 / 25.2	380 / 38.8
forta de strangere	kN / t	46 / 4.7	76 / 7.8
distanța de tragere	mm	181	416
forta de tragere	kN / t	61 / 6.2	51 / 5.2
sursa de lumina integrată / i-Bolt		- / -	= / =
greutate (gata de utilizare) CORE™ dual	kg	8.2 / 9.3	14.2 / 15.3
dimensiuni (L x l x h) CORE™	mm	675 x 210 x 170	787 x 270 x 202
dimensiuni (L x l x h) dual	mm	710 x 210 x 170	822 x 270 x 202
EN 13204 CORE™		BK26/268-E-8.2	CK35/360-H-14.2
EN 13204 furtun dual		BK26/268-E-9.3	CK35/360-H-15.3

* in conformitate cu EN 13204: la 25 mm de la varf pe toata cursa de departare

UNELTE COMBinate - ACCESORII

pentru modelul	CT 4120 C	CT 4150 C
1 set accesorii de tragere	150.582.551	150.582.026
2 set lanturi de tragere 3 m + 1.5 m	150.582.152	150.582.152
Cutie cu setul de accesorii si lanturile de tragere.	150.582.028	150.582.018



Caracteristici / Avantaje

☞ Toate modelele sunt disponibile si in versiunea dual



model	art. nr.
CT 4120	150.012.140
CT 4150	150.012.092

detaliile tehnice-aceleasi cu ale versiunii CORE™, exceptand greutatea

☞ Sursa de lumina incorporata in maner



- vedere clara in toate imprejurarile

☞ Varfuri pentru departare/strangere bine ascutite



- strangere perfecta / nu este necesara schimbarea varfului

☞ Noua tehnologie i-Bolt

Constructia traditionala Noua constructie i-Bolt



- constructie mai plata pentru o mai buna patrundere



- lamele stranse indirect de bolt prin intermediul suportului de aluminiu

- lamele stranse direct de bolt pentru o mai buna performanta

☞ Maner anti-alunecare si echilibru perfect



- intotdeauna aderenta perfecta
- unealta usor de ridicat si transportat fara sa se loveasca de picior

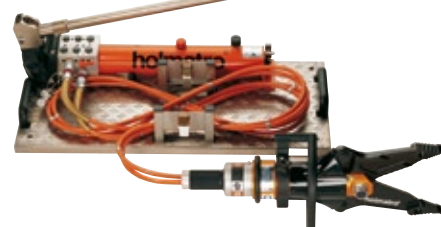
SETURI COMBI



SPECIFICATII	CT 4123 C	CT 4123
numar articol	150.012.159	150.012.156
contine:	pompa de mana in 3 trepte HTT 1800 UC * montata pe o placa din otel inoxidabil cu manere anti-alunecare	pompa de mana in 3 trepte HTT 1800 U *
	Sistem CORE™, de 5 m, portocaliu, cuple la ambele capete	Sistem dual, de 3,6m, portocaliu. Pe o parte atasat de pompa, pe cealalta parte cu cuple.
	Unealta combinata CT 4120 C **	Unealta combinata CT 4120 **

* vezi pagina 13 pentru detalii tehnice

** pentru detalii tehnice, vezi mai sus



CILINDRI DEPARTATORI - CU UN SINGUR PISTON



SPECIFICATII	RA 4311 C	RA 4313 C	RA 4315 C
numar articol	150.032.042	150.032.043	150.032.044
presiune maxima de lucru bari / Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72
forta de departare pe toata cursa kN / t	100 / 10.2	100 / 10.2	100 / 10.2
lungime strans / extins mm	315 / 465	415 / 665	565 / 965
cursa de departare mm	150	250	400
greutate (gata de utilizare) CORE™ / dual kg	7.9 / 9.0	9.0 / 10.1	10.9 / 12.0
dimensiuni (L x l x h) CORE™ mm	315 x 122 x 325	415 x 122 x 325	565 x 122 x 325
dimensiuni (L x l x h) dual mm	315 x 122 x 360	415 x 122 x 360	565 x 122 x 360
EN 13204 CORE™	R100/150-7.9	R100/250-9.0	R100/400-10.9
EN 13204 dual	R100/150-9.0	R100/250-10.1	R100/400-12.0



CILINDRI DEPARTATORI CU UN PISTON - ACCESORII

item	descriere	nr. art.
1	RAM suport HRS 22	150.181.011
2	tevi de extensie 125 mm*	150.181.570
3	tevi de extensie 225 mm*	150.181.571
4	tevi de extensie 500 mm*	150.181.572
5	piesa pt. conexiune	150.181.573

*a se conecta numai la partea fixa a cilindrului



CILINDRI DEPARTATORI TELESOPICI



SPECIFICATII	TR 4340 C	TR 4350 C
numar articol	150.032.039	150.032.040
presiune maxima de lucru bari / Mpa	720 / 72	720 / 72
forta de departare a primului piston kN / t	217 / 22.1	217 / 22.1
forta de departare a celui de-al 2-lea piston kN / t	81 / 8.3	81 / 8.3
lungime strans / extins mm	303 / 585	533 / 1275
cursa primului piston mm	158	388
cursa celui de-al doilea piston mm	124	354
greutate (gata de utilizare) CORE™ dual kg	10.7 / 11.8	17.4 / 18.5
dimensiuni (L x l x h) CORE™ mm	303 x 133 x 350	533 x 133 x 350
dimensiuni (L x l x h) dual mm	303 x 133 x 385	533 x 133 x 385
EN 13204 CORE™	TR217/158-81/124-10.7	TR217/388-81/354-17.4
EN 13204 dual	TR217/158-81/124-11.8	TR217/388-81/354-18.5

CILINDRI DEPARTATORI TELESOPICI - ACCESORII

descriere	nr. art.
RAM suport HRS 22	150.181.011
tevi pt.extensie 250 mm*	150.181.330
tevi pt.extensie 450 mm*	150.181.331

*conectati numai la partea fixa a TR 4340 C.



Caracteristici / Avantaje

☞ Toate modelele sunt disponibile si in versiunea dual

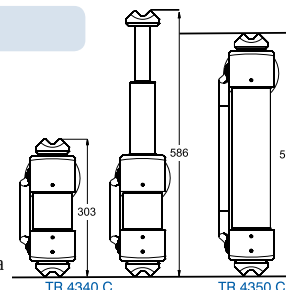


model	nr. art.
RA 4311	150.032.051
RA 4313	150.032.052
RA 4315	150.032.053
TR 4340	150.032.049
TR 4350	150.032.050

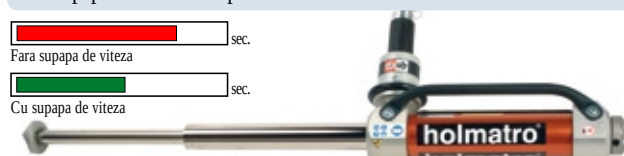
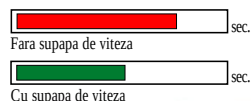
detaliile tehnice-aceleasi cu ale versiunii CORE™, exceptand greutatea

☞ Lucrul in echipa

- ambii cilindri, atat cu piston simplu, cat si cu pistoane telescopice: modelul mai mare poate fi plasat in deschizatura creata de modelul mai mic, continuand astfel lucrul la deschidere.



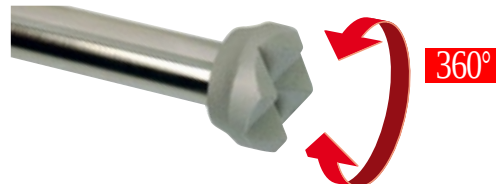
☞ Supapa de viteza este prezenta in toti cilindri



La presiuni de lucru sub 150 bari, unealta se deschide cu 35% mai repede

- deschidere cu pana la 35% mai rapida.

☞ Capete rotative in cruce



- pozitionare usoara cu priza perfecta in orice situatie

CILINDRI HIDRAULICI CU UNUL SI DOUA PISTOANE



SPECIFICATII	RA 4321 C	RA 4331 C	RA 4322 C	RA 4332 C
numar articol	150.032.045	150.032.046	150.032.041	150.032.047
presiune maxima de lucru bari /Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
forta de departare pe toata cursa kN / t	161 / 16.4	161 / 16.4	161 / 16.4	161 / 16.4
lungime strans / extins mm	512 / 762	612 / 962	745 / 1225	945 / 1625
cursa mm	1 x 250	1 x 350	2 x 240	2 x 340
forta de tragere kN / t	49.5 / 5.1	49.5 / 5.1	49.5 / 5.1	49.5 / 5.1
greutate (gata de utilizare) CORE™ dual kg	11.3 / 12.4	13.0 / 14.1	15.4 / 16.5	18.0 / 19.1
dimensiuni (L x l x h) CORE™ mm	512 x 122 x 338	612 x 122 x 338	745 x 122 x 338	945 x 122 x 338
dimensiuni (L x l x h) dual mm	512 x 122 x 373	612 x 122 x 373	745 x 122 x 373	945 x 122 x 373
EN 13204 CORE™	R161/250-11.3	R161/350-13.0	R161/480-15.4	R161/680-18.0
EN 13204 dual	R161/250-12.4	R161/350-14.1	R161/480-16.5	R161/680-19.1

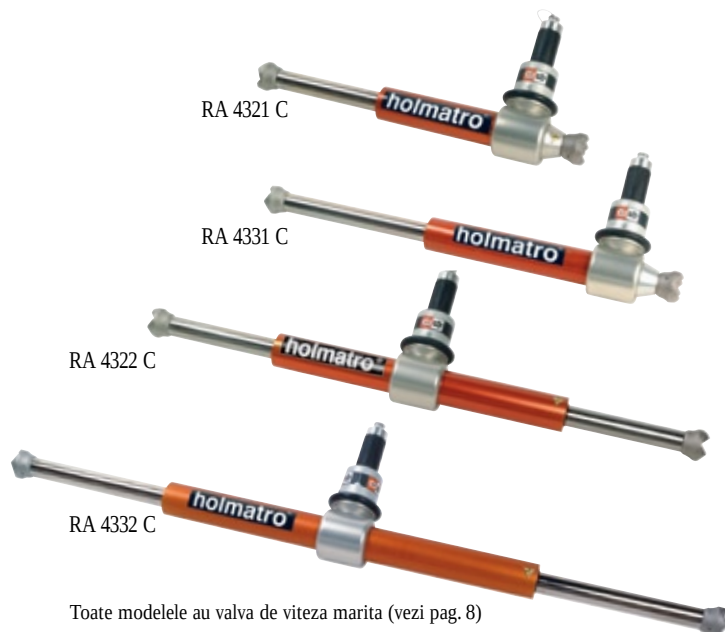


CILINDRI HIDRAULICI - ACCESORII

item	descriere	nr. art.	nr. de piese
1	RAM suport HRS 22 (pag. 19)	150.181.011	-
2	set adaptor pt. jante, in cutie (pag. 19)	150.182.580	-
3	accesorii in cutie	150.582.008	-
3a	cap cruce	150.033.032	2
3b	cap pana	150.181.324	1
3c	varf conic	150.181.325	1
3d	baza plata	150.181.326	2
3e	piesa de conexiune	150.181.327	1
3f	teava de extensie 165 mm*	150.181.321	1
3g	teava de extensie 330 mm*	150.181.322	1
3h	teava de extensie 600 mm*	150.181.323	1
3i	set accesorii tragere	150.582.281	1
4	set lanturi de tragere, in cutie	150.582.021	-
4a	set lanturi de tragere 3 m + 1.5 m	150.582.152	1
5	maner**	150.013.163	-

* tevile de extensie pot fi montate numai pe partea fixa a unui cilindru cu un singur RA 4321 C / RA 4331 C sau pot fi folosite ca sprijin

** numai cilindrii cu 2 pistoane (RA 4322 C / RA 4332 C) au maner



Toate modelele au valva de viteza marita (vezi pag. 8)

Caracteristici / Avantaje

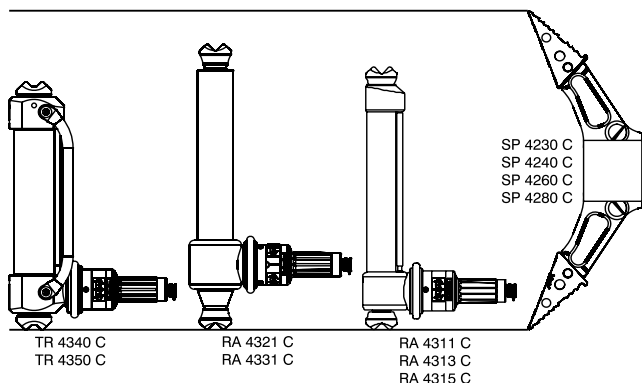
☞ Toate modelele sunt disponibile si in versiunea dual



model	nr. art.
RA 4321	150.032.054
RA 4331	150.032.061
RA 4322	150.032.055
RA 4332	150.032.062

detaliile tehnice - aceleasi ca ale versiunii CORE™, mai putin greutatea

☞ Folosirea in echipa a tuturor departatoarelor



- se potrivesc in deschizaturile celorlalte departatoare

GAMA COMPLETA DE ACCESORII



permit aplicatii variate

pentru 1 si 2, vezi pag. 19

☞ Tevi de extensie



- 3 dimensiuni diferite

POMPE CU MOTOR - versiunea CORE™

SPECIFICATII	putere	putere dual	duo
	PPU 15 C	DPU 31 PC	PU 30 C
numar articol	150.152.189	150.152.180	150.152.197
presiune de lucru bari/Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72
motor pe benzina 4 timpi	2.5 hp - 1.9 kW	3.5 hp - 2.6 kW	3 hp - 2.2 kW
capacitate rezervor combustibil cc	1250	1250	1200
operare continua hours	4	4	4
capacitate efectiva rezervor ulei cc	2000	2490	3600
tipul pompei	2 trepte radial	2 x 2 trepte axial	2 x 2 trepte radial
putere (treapta I-a) 0-190 bari cc / min	2450	2 x 2800-3000	2 x 2400
putere (treapta a II-a) 190-720 bari cc / min	620	2 x 550-600	2 x 620
greutate (gata de utilizare) kg	14.2	24.9	24.4
dimensiuni (L x l x h) mm	423 x 300 x 380	600 x 290 x 425	500 x 340 x 391
EN 13204	STO	MTO	MTO

* o pompa CORE™ cu conexiune pentru o unealta (PPU 15 C) ofera aceeasi capacitate de operare ca o pompa cu 2 conexiuni traditionala

EN 13204: STO = Single Tool Operation; MTO = Multiple Tool Operation; ATO = Alternative Tool Operation

STO: Actioneaza o singura unealta/MTO: Actioneaza simultan mai multe unelte/ATO: Actioneaza alternativ mai multe unelte

POMPE CU MOTOR - versiunea dual

nr. art	model	greutate kg	descriere	EN 13204
150.152.316	PPU 15	15.5	1 conexiune	STO
150.152.315	TPU 15	15.7	2 conexiuni	ATO
150.152.355	PU 30	24.9	2 conexiuni	MTO

pentru detalii tehnice vezi specificatiile versiunii CORE™



TPU 15

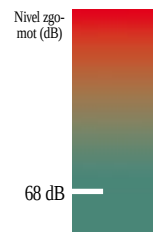
Caracteristici / Avantaje

Conceptul "Ultimate Personal Power®" - DPU 31 PC



- material rezistent la impact si suspensie de cauciuc pentru motor si pompa
- bujia, modulele pompei si toate dopurile sunt accesibile din exterior
- lucreaza sub un unghi corespunzator EN
- motorul si pompa sunt protejate de capace laterale; operatorul protejat fata de partile fierbinti

Nivel scazut de zgomot (68 dB) conform cu EN ISO 11820 - DPU 31 PC



Nivel ridicat de zgomot:
- oboseala pentru victime
- dificultate de comunicare la fata locului

Nivel scazut de zgomot:
- reduce stressul victimelor
- comunicare usoara la fata locului

- mai suportabil pentru victime si conditii mai bune pentru salvator.

Iluminare deasupra blocului cu valve - DPU 31 PC



- identificare usoara pe intuneric; faciliteaza cuplarea si decuplarea fur-tunelor.

Carcasa este dintr-un material sintetic rezistent la impact; suspensii de cauciuc pentru motor si pompa (PPU 15 C)



- pompa este robusta si functioneaza chiar si dupa ce a fost scapata din mana de la o inaltime de 1 m

Standard cu rama de transport/protectie - PU 30 C



- previne deteriorarea in timpul depozitarii, a transportului si a folosirii si faciliteaza transportul.

Foarte usoara (ca si greutate)



- poate fi transportata rapid si cu usurinta pana si in cele mai greu accesibile locatii.

POMPE CU MOTOR - benzina / electric / diesel - versiunea CORE™



SPECIFICATII	SPU 35 PC / PCF	SPU 35 DC / DCF	SPU 35 YCF
art.nr.1 conexiune unealta - maner	1* 150.152.593(SPU 35 PC)	150.152.603(SPU 35 DC)	--
art.nr.1 conexiune unealta -rama de protectie 2*	150.152.588(SPU 35 PCF)	150.152.199(SPU 35 CF)	150.152.594
presiune de operare bari/Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72
motor	benzina 2.9 hp-2.1 kW-4-timpi	electric 230 VAC-0.9 kW-50-1 Ph	diesel 4 hp - 3 kW
capacitate rezervor combustibil cc	1500	--	2500
operare continua hours	4	fara limita	4
capacitate efectiva rezervor ulei cc	2000	2000	2000
putere (treapta I) 0-190 bari cc / min	2400	2400	2400
putere (treapta a II-a) 190-720 bari cc / min	700	700	700
greutate (gata de utiliz.) kg 1*	25.2	26.4	--
greutate (gata de utiliz.) kg 2*	27.4	27.8	48.2
dimensiuni cu rama (L x l x h) mm	405 x 345 x 430	405 x 345 x 430	525 x 447 x 522
EN 13204	STO	STO	STO

*numarul articolului corespunde cu greutatea

- o pompa CORE™ cu conexiune pentru o unealta ofera aceeasi capacitate operationala ca o pompa cu 2 conexiuni
- EN 13204: STO = Single Tool Operation (actioneaza o singura unealta)



SPU 35 PCF



SPU 35 DCF



TPU 35 YF

POMPE CU MOTOR - benzina / electric / diesel - versiunea dual

nr. art.	model	greutate kg	descriere	EN 13204
150.152.589	SPU 35 P	25.0	motor benzina - 1 conexiune - maner	STO
150.152.586	SPU 35 PF	27.2	motor benzina - 1 conexiune - rama de protectie	STO
150.152.605	TPU 35 P	25.9	motor benzina - 2 conexiuni - maner	ATO
150.152.587	TPU 35 PF	28.2	motor benzina - 2 conexiuni - rama de protectie	ATO
150.152.026	SPU 35 D	26.2	motor electric - 1 conexiune - maner	STO
150.152.027	SPU 35 DF	27.6	motor electric - 1 conexiune - rama de protectie	STO
150.152.028	TPU 35 D	27.1	motor electric - 2 conexiuni - maner	ATO
150.152.029	TPU 35 DF	28.5	motor electric - 2 conexiuni - rama de protectie	ATO
150.152.060	SPU 35 YF	48.0	motor diesel - 1 conexiune - rama de protectie	STO
150.152.064	TPU 35 YF	48.9	motor diesel - 2 conexiuni - rama de protectie	ATO

pentru detalii tehnice vezi specificatiile pentru versiunea CORE™

EN 13204: ATO = Alternative Tool Operation (actioneaza alternativ mai multe unelte)

ACCESSORII

nr. art.	descriere
150.182.115	Selector de valve M 201 U pentru conexiunea altor unelte disponibil numai in versiunea dual



M 201 U

POMPE CU MOTOR - versiunea CORE™



SPECIFICATII	PU 5 C-1	PU 5 C-2
numar articol	150.152.428	150.152.229
presiune de lucru bari/Mpa	720 / 72	720 / 72
motor (benzina) 4 timpi	2 hp - 1.5 kW	2 hp - 1.5 kW
capacitate rezervor combustibil cc	1250	1250
operare continua hours	2.5	2.5
tipul pompei	1 trepte radial	2 trepte radial
capacitate efectiva rezervor ulei cc	530	530
putere (treapta I-a) 0-720 bari cc/min	620	--
putere (treapta I-a) 0-190 bari cc/min	--	2450
putere (treapta a II-a) 190-720 bari cc/min	--	620
greutate (gata de utilizare) kg	11.7	12.0
dimensiuni (L x l x h) mm	325 x 269 x 398	325 x 269 x 398
EN 13204	STO	STO



PU 5 2

POMPE CU MOTOR - versiunea dual

nr. art.	model	greutate kg	EN 13204
150.152.343	PU 5-1	11.7	STO
150.152.346	PU 5-2	12	STO

pentru detalii tehnice vezi specificatiile versiunii CORE™

Caracteristici SPU 35

- pompe usoare si compacte
- motoare variate:
- benzina / electric / diesel
- circuit de ulei echilibrat
- ulei mineral non-toxic.

CARACTERISTICI PU 5

- extrem de compacta, usoara si perfect echilibrata;
- volumul de ulei este destul de mare pentru a lucra cu toate foarfecele, depa-tatoarele, uneltele combinate si majoritatea cilindrilor depa-tatori;
- ideala pentru interventii rapide.



POMPE CU MOTOR		Versiunea DUO - CORE™ 2 unelte functioneaza simultan 		Versiunea TRIO - CORE™ 3 unelte functioneaza simultan 	
SPECIFICATII		DPU 60 PC	DPU 60 DC	MPU 60 PC	MPU 60 DC
numar articol		150.152.200	150.152.201	150.152.437	150.152.439
presiune de operare bari/Mpa		720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
motor		benzina - 4 timpi 5.5 hp - 4.1 kW	electric - 230 VAC 1.5 kW - 50 Hz - 1 Ph	benzina - 4 timpi 5.5 hp - 4.1 kW	electric - 230 VAC 1.5 kW - 50 Hz - 1 Ph
capacitate rezervor combustibil cc		1400	--	1400	--
operare continua ore		4	fara limita	4	fara limita
capac. efectiva rezervor de ulei cc		4000	4000	4000	4000
putere (treapta I) 0-190 bari cc / min		2 x 2565	2 x 2290	3 x 2110	3 x 1900
putere(treapta a II-a) 190-720 bari cc / min		2 x 660	2 x 590	3 x 660	3 x 590
greutate (gata de utilizare) kg		46.1	45.7	50.6	55.5
dimensiuni (L x l x h) mm		500 x 372 x 497	500 x 372 x 497	500 x 372 x 497	500 x 372 x 497
EN 13204		MTO (actioneaza simultan mai multe unelte)		MTO (actioneaza simultan mai multe unelte)	
DE ASEMENEA DISPONIBIL:					
motor pe benzina cu pornire automata		DPU 60 PXC	150.152.212	MPU 60 PXC	150.152.438
motor electric 380-440 VAC - 50 Hz - 3 Ph		DPU 60 EC	150.152.202		



DPU 60 PC



MPU 60 DC

POMPE CU MOTOR - DUO / TRIO - versiunea dual

nr. art.	model	greutate kg	descriere
150.152.232	DPU 60 P	47.5	motor pe benzina
150.152.231	DPU 60 PX	50.9	motor benzina- aprindere elect.
150.152.233	DPU 60 D	47.1	motor electric 230 VAC
150.152.234	DPU 60 E	48.9	motor electric 380-440 VAC
150.152.332	MPU 60 P	51.6	motor pe benzina
150.152.333	MPU 60 PX	55.0	motor benzina- aprindere elect.
150.152.334	MPU 60 D	56.5	motor electric 230 VAC

pentru detalii tehnice vezi specificatiile versiunii CORE™

POMPE CU MOTOR - DUO CU 4 CONEXIUNI - versiunea dual

nr. art.	model	greutate kg	descriere
150.152.252	XPU 60 P	48.6	motor pe benzina
150.152.251	XPU 60 PX	52.0	benzina - pornire electrica
150.152.253	XPU 60 D	48.2	motor electric 230 VAC
150.152.254	XPU 60 E	50.0	motor electric 380-440 VAC

pentru detalii tehnice vezi specificatiile versiunii DUO pompe CORE™

TAMBUR CU FURTUNURI

- tambur simplu CORE™ disponibil in varianta "stanga" si "dreapta" cu lungimea furtunurilor de 15, 20 sau 25 m; culori: portocaliu si albastru
- tambur dublu CORE™ cu lungimea furtunurilor de 15, 20 sau 25 m; culori: portocaliu (partea stanga) si albastru (partea dreapta)



HR 4420 CLO

HR 4520 COB

- tambur simplu dual varianta "stanga" si "dreapta" cu lungimea furtunurilor de 15, 20, 25 sau 30 m; culori: portocaliu (partea stanga) si verde (partea dreapta)
- tambur dual dublu disponibil cu furtunuri cu lungimea de 15, 20, 25 sau 30 m; culori: portocaliu/verde sau albastru/roșu
- toate pompele cu motor (DPU/MPU) in versiunea CORE™ pot fi livrate cu tambur incorporat (lungimea furtunului de 15, 20 or 25 m); culori: portocaliu/albastru
- toate pompele cu motor (DPU) in versiunea dual pot fi livrate cu furtunul cu lungimea de 15, 20, 25 sau 30 m; culori: portocaliu/verde
- lungimea maxima a furtunurilor pentru pompa TRIO (MPU) in versiunea dubla este de 25 m; culori: portocaliu/verde

DPU 61 PC 20



FURTUNURI CORE™ - inclusiv chinga

model	nr. art.	lungime m	greutate kg	culoare
C 05 OU	150.570.042	5	2.5	
C 10 OU	150.570.043	10	4.7	
C 15 OU	150.570.044	15	6.9	
C 05 BU	150.570.045	5	2.5	
C 10 BU	150.570.046	10	4.7	
C 15 BU	150.570.047	15	6.9	
C 05 GU	150.570.057	5	2.5	
C 10 GU	150.570.058	10	4.7	
C 15 GU	150.570.059	15	6.9	
C 05 ZU	150.570.060	5	2.5	
C 10 ZU	150.570.061	10	4.7	
C 15 ZU	150.570.062	15	6.9	



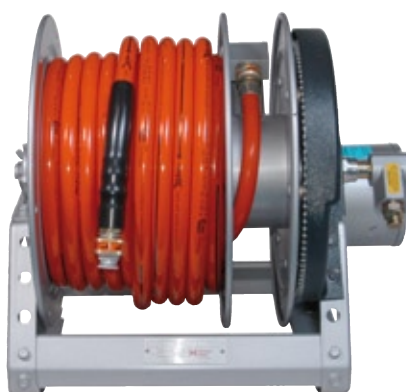
FURTUN SIMPLU

- cu cuple rapide cu inel de asigurare si mansoane anti indoire la ambele capete

model	nr. art.	lungime m	greutate kg	culoare
B 1 SOU	150.570.063	1	1.0	
B 2 SOU	150.572.035	2	1.3	
B 3 SOU	150.572.033	3	1.6	
B 3 SGU	150.572.034	3	1.6	
B 5 SOU	150.572.058	5	2.3	
B 5 SGU	150.572.059	5	2.3	

Furtunuri dual - SET

model	nr. art.	lungime m	greutate kg	culoare
BVL 5 SOU	150.572.055	5	4.5	
BVL 5 SGU	150.572.056	5	4.5	
BVL 5 SRU	150.572.123	5	4.5	
BVL 5 SBU	150.572.126	5	4.5	
BVL 10 SOU	150.572.111	10	7.8	
BVL 10 SGU	150.572.112	10	7.8	
BVL 10 SRU	150.572.124	10	7.8	
BVL 10 SBU	150.572.127	10	7.8	
BVL 15 SOU	150.572.121	15	11.0	
BVL 15 SGU	150.572.122	15	11.0	
BVL 15 SRU	150.572.125	15	11.0	
BVL 15 SBU	150.572.128	15	11.0	
BVL 20 SOU	150.572.062	20	14.3	
BVL 20 SGU	150.572.061	20	14.3	



- tambur cu infasurare electrica; diferite modele

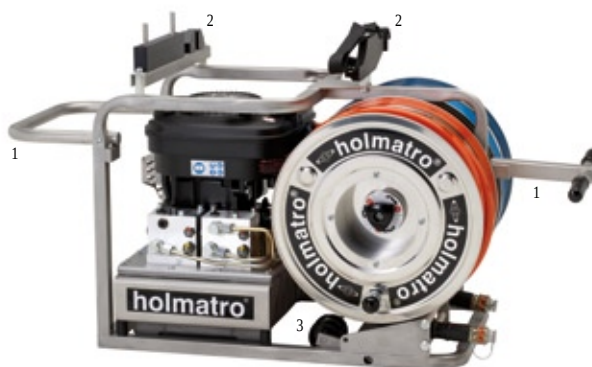
POMPE CU MOTOR (CRM) - Compact Rescue Module - Modul Compact

SPECIFICATII	DPU 60 PC CRM	DPU 60 DC CRM
numar articol	depinde de versiune *	
presiune de lucru bari/Mpa	720 / 72	720 / 72
motor	benzina - 4 timpi 5.5 hp - 4.1 kW	electric - 230 VAC 1.5 kW - 50 Hz - 1 Ph
capacitate rezervor combustibil cc	1400	--
operare continua ore	4	fara limita
capacitate efectiva rezervor ulei cc	4000	4000
putere (treapta I) 0-190 bari cc / min	2 x 2565	2 x 2290
putere (treapta a II-a) 190-720 bari cc / min	2 x 660	2 x 590
greutate (gata de utilizare) kg	depinde de versiune *	
dimensiuni (L x l x h) mm	depinde de versiune *	
EN 13204	MTO (actioneaza simultan mai multe unelte)	

* informatii detaliate la Magic View s.r.l., dealer-ul dvs. Holmatro.
POMPELE CRM de mai sus sunt disponibile si in versiunea dual

Construieste-ti propriul Modul Compact (CRM)

- 1 alege una dintre pompele de mai sus
 - 2 alege lungimile furtunurilor pentru tambur - sunt disponibile:
 - in versiunea CORE™ 15 sau 20 m, culori portocaliu/albastru
 - in versiunea dual 15, 20 sau 25 m, culori portocaliu/verde
 - 3 adauga accesorii optionale (vezi poza):
 - 1 = maner pt. transport 2 = suport 3 = set roti
- Pompele CRM sunt livrate complet montate cu furtunuri si accesorii



DPU 60 PC CRM 20 CWT



DPU 60 DC CRM 20 CWT cu unelte

POMPE DE MANA/DE PICIOR

SPECIFICATII	HTW 300 ABU	HTW 700 ABU
numar articol	150.449.001	150.442.013
presiune de lucru bari/Mpa	720 / 72	720 / 72
sursa de energie	de mana	de mana
capacitate efectiva rezervor ulei cc	300	710
putere (treapta I) cc	pana la 30 bari 5 cc	pana la 30 bari 11 cc
putere (treapta a II-a) cc	pana la 720 bari 1 cc	pana la 720 bari 2 cc
putere (treapta a III-a) cc	--	--
greutate (gata de utilizare) kg	3.8	6.9
dimensiuni (L x l x h) mm	500 x 90 x 115	740 x 200 x 162
EN 13204	STO (actioneaza o singura unealta)	

sistem CORE™

HTW 1800 C	FTW 1800 C	HTT 1800 UC
150.142.021	150.142.022	150.142.018
720 / 72	720 / 72	720 / 72
de mana	de picior	de mana
1800	1800	1800
pana la 45 bari 28 cc	pana la 45 bari 28 cc	pana la 45 bari 28 cc
pana la 720 bari 2.3 cc	pana la 720 bari 2.3 cc	pana la 260 bari 7.6 cc
--	--	pana la 720 bari 3.1 cc
11.2	11.7	17.2
765 x 240 x 236	765 x 240 x 223	856 x 400 x 214
STO (actioneaza o singura unealta)		

DE ASEMENEA DISPONIBILE IN VERSIUNEA DUAL:

nr. art	model	greutate kg	dimensiuni (Lxlxh) mm
150.142.003	HTW 1800 BU	11.5	765 x 240 x 218
150.142.000	FTW 1800 BU	12.0	765 x 240 x 218
150.142.007	HTT 1800 U	17.2	855 x 400 x 205

POMPE ACTIONATE CU AER

SPECIFICATII	AHS 1400 FDUC	AHS 1400 FDU
numar articol	150.152.584	150.602.001
presiune de lucru bari/Mpa	720 / 72	
presiune max. a aerului bari	8	
capacitate efectiva rezervor ulei cc	1400	
putere (neincarcata) cc / min	960	
putere (incarcata) cc / min	410	
consum de aer, neincarcata l / min	700	
consum de aer, incarcata l / min	580	
greutate (gata de utiliz.) kg	6.9	6.5
dimensiuni (L x l x h) mm	317 x 125 x 200	321 x 125 x 200

EN 13204 : STO = actioneaza o singura unealta



POWERSHORE™ - popi de sprijin cu cilindru hidraulic

model	nr. art.	sistem de asigurare	lungime retractata mm	cursa piston mm	greutate kg	presiune de lucru bari / Mpa	forta la presiunea de lucru kN / t	continut ulei la cursa maxima cc
HS 1 Q 5 FL	150.011.547	blocare rapida	632	252	10.3	720 / 72	99 / 10.1	346
HS 1 Q 10 FL	150.011.536	blocare rapida	1092	252	13	720 / 72	99 / 10.1	346
HS 1 L 5+	150.011.543	piulita de blocare	575	252	9.2	720 / 72	99 / 10.1	346
HS 1 L 10+	150.011.537	piulita de blocare	1035	252	11.9	720 / 72	99 / 10.1	346

POWERSHORE™ - popi de sprijin cu cilindru de aer

model	nr. art.	sistem de asigurare	lungime retractata mm	cursa piston mm	greutate kg	presiune de lucru bari / Mpa	forta la presiunea de lucru kN / t	continut maxim aer/apa litri
AS 3 Q 5 FL	150.011.546	blocare rapida	632	252	8.4	8	4 / 0.4	20.4 / 2.3
AS 3 Q 10 FL	150.011.545	blocare rapida	1092	252	11.2	8	4 / 0.4	20.4 / 2.3
AS 3 L 5+	150.011.532	piulita de blocare	575	252	7.3	8	4 / 0.4	20.4 / 2.3
AS 3 L 10+	150.011.531	piulita de blocare	1035	252	10.1	8	4 / 0.4	20.4 / 2.3

Blocare rapida cu distantor integrat: pistonul este prevazut cu mecanism automat de blocare rapida. Retragerea pistonului este posibila numai dupa deblocarea sistemului de blocare. Distantorul integrat este un mecanism glisant actionat de un arc si avand cursa de 13mm; realizeaza blocarea prin zavorare in pasi de 9mm si introduce o pretensionare in pop de maxim 4.0 kN.

Piulita de blocare: pistonul este filetat si prevazut cu o piulita de blocare. Cand pistonul este extins, asigurarea se realizeaza prin rotirea piulitei. Dupa asigurare, presiunea uleiului din cilindru poate fi redusa la zero. Deplasarea axiala a piulitei, la o rotire completa, este de 16,5mm.

Toti popii sunt prevazuti la ambele capete cu sisteme mama de cuplare-blocare. Cilindrii sunt cu actiune simpla si retragerea pistonului cu arc.

Toti popii pot fi folositi cu tevi de extensie si talpi de asezare.



HS 1 Q 5 FL



HS 1 L 5+



AS 3 Q 5 FL



AS 3 L 5+

ACCESSORII - a se folosi in combinatie cu popi cu cilindru hidraulic.

item	descriere	model	nr. art.
-	pompa de mana, rezervor de ulei 700 cc, greutate gata de utilizare 9.9 kg, manometru 0-720 bari, protectie de cauciuc pentru manometru, furtun simplu de 3 m cu cuple rapide.	HTW 700 APS	150.012.504

HTW 700 APS



ACCESSORII - a se folosi in combinatie cu popi cu cilindru de aer

item	descriere	model	nr. art.
1	unitate de control cu valva de securitate	SCV 10 U	350.582.042
2	unitate de control dubla cu valva de securitate	DCV 10 U	350.582.034
3	reductor de presiune cu furtun de 2 m, potrivit pt. 200 cat si pt. 300 bari	PRV 823 AU	350.182.002
4	butelie de aer, 6 litri, 300 bari	--	350.581.096
5	furtun de aer, 5 metri, galben	AH 5 YU	350.572.006
5	furtun de aer, 5 metri, albastru	AH 5 BU	350.572.007
5	furtun de aer, 10 metri, galben	AH 10 YU	350.572.009
5	furtun de aer, 10 metri, albastru	AH 10 BU	350.572.011

POWERSHORE™ - popi mecanici

model	nr. art.	sistem de inchidere	lungime mm	cursa mm	greutate kg
MS 2 L 2+	150.011.538	filet	250	120	3,5
MS 2 L 5+	150.011.533	piulita blocare	575	252	6,7

Filet: piston cu filet la ambele capete. Cand pistonul este extins, filetul se auto-toasigura. Deplasarea axiala per rotatie este de 16.5 mm.

Piulita de blocare: piston cu filet si piulita de blocare. Cand pistonul este extins, piulita de blocare realizeaza asigurarea. Deplasarea axiala per rotatie este de 16.5 mm.



MS 2 L 2+



MS 2 L 5+



SX 1



SX 2



SX 5



FX 1

TEVI DE EXTENSIE/CONECTORI

model	nr. art.	extensie mm	cod culoare	greutate kg	exterior Ø mm	greutate kN / t *
SX 1	150.011.501	125	white	1.5	90	99 / 10.1
SX 2	150.011.502	250	blue	1.9	90	99 / 10.1
SX 5	150.011.503	500	yellow	2.8	90	99 / 10.1
SX 10	150.011.504	1000	green	4.6	90	99 / 10.1
SX 15	150.011.506	1500	red	6.4	90	99 / 10.1
FX 1	150.011.505	--	--	1.4	89	99 / 10.1

* depinde de lungimea totala - vezi manualul

Tevile de extensie cu sistem de cuplare-blocare tata la un capat si mama la celalalt capat.

Conector FX 1 cu sistem mama de cuplare la ambele capete; pentru a conecta capatul tata la unei tevi de extensie cu o talpa. In acest fel se poate realiza un pop fix.



ACCESSORII

Toate accesoriile folosite pentru popi si tevi de extensie sunt echipate cu sistem de inchidere cuplare-blocare tata.

descriere	nr. art.		descriere	nr. art.	
Cap plat - aluminiu. Pentru fixare pe o suprafata intinsa; 0,3 kg, Ø 89 mm.	150.011.509		Cap cruce. Poate fi folosit pe o gama larga de suprafete; 1,1 kg.	150.011.523	
Cap plat - aluminiu. Pentru fixare pe o suprafata plata, cu gauri de fixare; 0,8 kg, 150 x 150 mm.	150.011.541		Cap pana. A se folosi, de exemplu, in deschideri inguste; 1,2 kg; Ø 89 mm.	150.011.524	
Cap inclinat - aluminiu. Pentru suport pe suprafete denivelate sau inclinate. Unghiul maxim: 45° in toate directiile; 1,7 kg, 95 x 95 mm.	150.182.038		Flansa suport. Poate sustine 3 capete articulate si pana la 3 chingi pentru a crea un triunghi stabil; 2,8 kg.	150.011.519	
Cap inclinat - aluminiu. Pentru suprafete denivelate sau inclinate; cu gauri pentru fixare. Unghiul maxim: 45° in toate directiile; 2,5 kg, 150 x 150 mm.	150.182.048		Flansa suport - otel placat cu zinc. Poate fi prinsa prin cuie de plac de lemn pentru a sprijini 2 capete rotative, de ex. in santuri; 0,9 kg; 280 x 110 x 75 mm.	150.011.549	
Cap suport grinda. A se folosi pentru grinzi de pana la 150 mm; cu gauri de fixare; 1,7 kg.	150.011.513		Chinga de fixare. Lungime 4,0 m, latime 35 mm, greutate 1,4 kg, sarcina 10 kN.	390.511.073	
Cap suport grinda. A se folosi pentru grinzi de pana la 100 mm; cu gauri de fixare; 1,2 kg.	150.011.514		Cheie cu carlig ajustabil. Pentru a crea o pretensionare a MS 2 L 2+. A se folosi cate 2 chei.	150.581.689	
Cap suport L. A se folosi pentru grinzi foarte late; cu gauri de fixare; 1,0 kg.	150.011.520		Funie cu carabina. Pentru a cobori popii, de ex. intr-un sant.	150.011.548	
Cap articulata - aluminiu. Poate fi plasat in aproape orice pozitie si unul contra altuia pentru suport reciproc; 2,0 kg.	150.182.046		Bloc din cauciuc, anti-rostogolire. Impiedica popii si tevilor sa se rostogoleasca pe suprafete inclinate si protejeaza de murdarie sau deteriorare.	150.113.057	
Cap V - aluminiu. A se folosi pentru fixarea tevilor sau impotriva lor; 0,7 kg; Ø 89 mm.	150.011.516		Sac de depozitare/transport pentru accesorii.	150.011.005	
Cap V - aluminiu. A se folosi pentru fixarea tevilor; 1,7 kg; deschidere x latime: 141 x 100 mm.	150.011.522		Sac de depozitare/transport pentru popi sau tevi de extensie.	150.011.006	
Cap conic. Pentru sprijin pe beton sau suprafata de otel; 0,5 kg; Ø 89 mm.	150.011.517				

Caracteristici / Avantaje

Sistem de cuplare-blocare



- componentele pot fi conectate in cateva secunde

Codificarea prin culori reflectorizante a tevilor de extindere



- evita confuzia

- usor de recunoscut, mai ales pe intuneric

Numeroase domenii de aplicare: descarcerare, accidente industriale, operatiuni de cautare si salvare urbane, salvare din santuri, gestionarea unor accidente navale

Pentru seturi standard intreaba Magic View s.r.l., dealer-ul tau local, sau intra pe www.holmatro.com

Pop cu cilindru hydraulic de 10 t



- nu doar sprijinire, ci si ridicare



UNELTE DE DESCARCARARE AUTONOME	UNELTE PE BAZA DE BATERIE		UNELTE ACTIONATE MANUAL	
	COMBI	FOARFECE	COMBI	FOARFECE
SPECIFICATII	BCT 4120	BCU 4010 GP	HCT 4120	HCU 4010 GP
nr. art.	150.052.008	150.052.007	150.012.146	150.012.147
presiune max. de lucru bari/Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
deschidere mm	268	-	268	-
forta max. deschidere kN / t	200 / 20.4	-	200 / 20.4	-
forta min. deschidere kN / t	26 / 2.7	-	26 / 2.7	-
forta de taiere kN / t	247 / 25.2	254 / 25.9	247 / 25.2	254 / 25.9
otel rotund ø mm	24	24	24	24
forta de strangere kN / t	46 / 4.7	-	46 / 4.7	-
distanța de tragere mm	181	-	181	-
forta de tragere kN / t	61 / 6.2	-	61 / 6.2	-
greutate(gata de utilizare) kg	15.3	14.7	10.9	10.3
dimensiuni(L x l x h) mm	712 x 305 x 230	659 x 305 x 230	698 x 205 x 170	645 x 205 x 170
EN 13204	BK26.4/268-E-15.3	AC116-D-14.7	BK26.4/268-E-10.9	AC116-D-10.3

pentru accesorii de tragere si lanturile de tragere ale combi HCT 4120 (operat manual) vezi accesorii de mai jos.



ACCESORII

descriere	nr. art.
baterie 24-V, NiCd, 2.4 Ah	150.553.014
baterie 24-V, NiMH, 3.0 Ah baterie pt. timp prelun-git de functionare.	150.553.050
incarca-tor 110 - 120-V, potrivit pt. a incarca atat baterii 2.4 Ah cat si 3.0 Ah Se incarca complet intr-o ora.	150.553.007
incarca-tor 220 - 230-V, potrivit pt. a incarca atat baterii 2.4 Ah cat si 3.0 Ah Se incarca complet intr-o ora.	150.553.008
incarcator pentru masina 12-V, potrivit pt. a incarca atat baterii 2.4 Ah cat si 3.0 Ah. Se incarca folosind sursa de 12-V a unui vehicul.	150.553.006
cablu 12 to 24-V, lungime de 5 m. Asigura func-tionarea continua a echipamentului, atat timp cat este conectat la o sursa de curent.	150.553.045
cablu 24-V, length 10 m. Asigura functionarea continua a echipamentului, atat timp cat este conectat la o sursa de curent	150.553.052
chinga pentru transport Pentru a transporta unealta in siguranta. Are cleme de prindere pentru a putea fi atasata cand este nevoie.	150.553.055
saculet pentru baterie Poate fi depozitata o baterie. Este echipat cu o curea pentru transport, poate fi atasata unei curele de pantaloni.	150.553.113
geanta pentru transport Pentru unelte, baterii si accesorii. Este facuta din nylon rezistent la purtare si impermeabil.	150.553.054
cadru pentru transport Cadru pentru transport: suporta o unealta si 2 baterii de rezerva. Greutate (exceptand hamul): 4.0 kg.	150.553.048
ham pentru transport Pentru a putea transporta echipamentele pe distante mari sau in zone greu accesibile.	150.553.115
cutie Cutie de transport si depozitare extrem de durabila. Rezistenta la apa, pluteste si tine presiunea in interior constanta. Incape o unealta, doua baterii de rezerva, lanturi pt. tractare si alte accesorii.	150.553.053
set lanturi tragere Contine lanturi de 1.5 si 3 m si doua carlige pentru scurtare. Pentru BCT 4120, nu pentru CU 4010 GP.	150.582.152
set de adaptori pentru tragere Pentru a le atasa de varfurile falcilor, au si carlige. Pentru BCT 4120 , nu pentru BCU 4010 GP.	150.582.551



BCT 4120



BCU 4010 GP



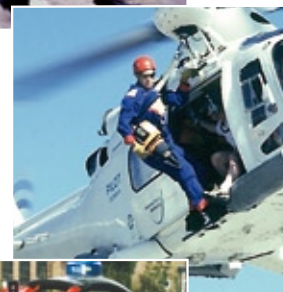
HCT 4120



HCU 4010 GP

Caracteristici / Avantaje

- Fara cablu
- Compacte
- Portabile
- Usoare
- Echilibrate



DESCHIZATOARE DE USI

SPECIFICATII	HDR 50	HDO 100
nr. art.	150.061.002	150.062.008 *
presiune de lucru bari / Mpa	720 / 72	720 / 72
forta de deschidere kN / t	47 / 4.8	98 / 10
forta de impingere kN / t	51 / 5.2	--
greutate (gata de utiliz.) kg	11.0	6.6
POMPE**	HTW 700 ADCV	HTW 300 ABU
nr. art.	150.062.009	150.449.001
greutatea (gata de utiliz.) kg	8	3.8

* Are cupla fixa. De asemenea disponibil cu cupla de furtun rotativa si conexiuni pentru furtun. Livrat in cutie de transport/depozitare de plastic. Art.nr.150.062.007
 ** vezi, de asemenea, pagina 13.

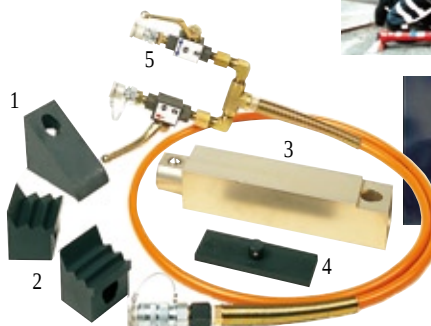
ACCESSORII

obiect	descriere	HDR 50
1	Cap pana. A se folosi la usi cu tocure inguste sau din fier.	150.063.010
2	Cap cu un dinte foarte lung (1 piesa). Asigura o fixare foarte buna la tocurele de usa inguste. Dintele lung penetreaza in fanta dintre usa si tocul sau.	150.063.011
3	Piesa pt. extensie. Trebuie montata la capatul uneltei pentru a asigura extinderea maxima.	150.063.031
4	Flansa din otel pentru impingere. Pentru usi slabe, usor de fortat, porti, etc.	150.063.032
5	Set de operare DCV 720 U cu furtun de 2 m. A se folosi daca si o alta pompa este in uz.	150.061.005

HDR 50

HDO 100

stroke 130 mm



MINIFOARFECE

SPECIFICATII	HMC 8 U
presiune de lucru bari / Mpa	720 / 72
forta de taiere kN / t	79 / 8
bara rotunda mm	15
adancime / latime a deschiderii mm	40 / 40
greutate (gata de utilizare) kg	3.1



MINIFOARFECE in diverse versiuni

descriere	nr. art.
1 cu cuple	150.012.025
2 cu furtun de 30cm. In carcasa sintetica	150.012.026
3 cu brat rotativ la 360° si 30 cm de furtun. In caseta sintetica.	150.012.027
4 cu brat rotativ la 360° si pompa de mana HTW 300 ABU montata cu furtun de 2 m. In caseta sintetica.	150.012.028



2



3



4

FOARFECE RE-BAR

SPECIFICATII	CU 4006 C
nr. art.	150.012.180
presiune de lucru bari / Mpa	720 / 72
forta de taiere kN / t	167 / 17
capacitate de taiere* mm	16
deschidere la varf mm	25
adancimea lamelor mm	28
greutate (gata de utilizare) kg	7

* duritatea otelului 40 RC



CU 4006 C



CRIC



PW 4624 C

nr. art.	150.062.046
presiune de lucru	bari / Mpa 720 / 72
inaltime minima pt. insertie	mm 6
inaltime maxima de ridicare	mm 50
forta de deschidere	kN / t 235 / 24
greutate (gata de utilizare)	kg 8.2
versiune dual - PW 3624+ (150.012.078)	



CRIC CU DEGET

TJ 3610

nr. art.	150.012.049
presiune de lucru	bari / Mpa 720 / 72
capacitate maxima	kN / t 118 / 12
forta maxima	kN / t 98 / 10
inaltime ridicare/cursa piston	mm 250
inaltime (inchis)	mm 448
inaltime minima	mm 56
greutate (gata de utilizare)	kg 20.5

CRICURI DIN ALUMINIU

HLJ 50 A 6

HLJ 50 A 10

nr. art.	150.112.060	150.112.059
presiune de lucru	bari / Mpa 720 / 72	720 / 72
capacitate de ridicare	kN / t 510 / 52	510 / 52
inaltime (inchis)	mm 150	196
cursa	mm 61	104
greutate (gata de utilizare)	kg 7	8.7



OBTURATOR DE TEVI

HPS 60 AU

nr. art.	150.182.024
presiune de lucru	bari / Mpa 720 / 72
putere max. de strangere	kN / t 147 / 15
diametru maxim al tevi	mm 60
grosime max. a peretilor	mm 4
dimensiuni (L x l x h)	mm 420 x 210 x 150
greutate (gata de utilizare)	kg 8.8



FOARFECI PENTRU CABLURI DIN OTEL

SPECIFICATII	HWC 16 U	HWC 20 U	HWC 32 U
nr. art.	150.522.016	150.522.020	150.522.032
presiune de lucru	bari/Mpa 720 / 72	720 / 72	720 / 72
capacitate	kN / t 54 / 5.5	153 / 15.6	262 / 26.7
marime deschidere falci	ø / mm 20	50	32
capacitate cablu oțel 6x19	ø / mm 16	20	32
capacitate oțel calit	ø / mm 13	19	25
capac. cablu împământare	ø / mm 20	50	32
greutate (gata de utilizare)	kg 2.2	9.0	9.8



HWC 20 U



HWC 32 U

FOARFECI PENTRU CABLURI ELECTRICE

SPECIFICATII	HCC 85 U	HCC 100 U
nr. articol	150.522.085	150.522.100
presiune de lucru	bari / Mpa 720 / 72	720 / 72
capacitate	kN / t 51 / 5.2	91 / 9.2
marime deschidere falci	ø / mm 85	100
capac. cablu împământare	ø / mm 50	75
capacitate cablu (telefon)	ø / mm 85	100
greutate (gata de utilizare)	kg 7.2	13.3



HCC 85 U

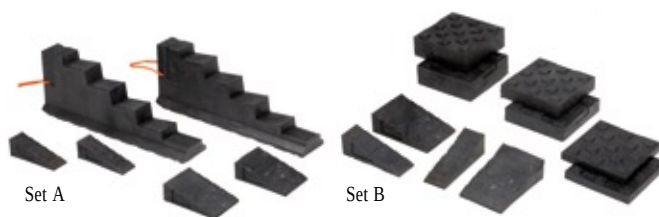


HCC 100 U



PENE SI CALE

Set A	150.562.010 contine	Set B	150.562.004 contine
	2 x pana in trepte		2 x cala de blocare usoara
	2 x pana mica		2 x cala de blocare medie
	2 x pana mare		2 x cala de blocare inalta
			2 x pana mica
			2 x pana mare



- construite din polietilena reciclata
- rezistente la apa si ulei
- practic indestructibile
- suprafata mult mai rezistenta la presiune decat lemnul
- profil anti-alunecare
- coeficient de frictiune cu 20% mai mare decat lemnul



SUPORT

model	HRS 22
nr. art.	150.181.011
capacitate de incarcare max.	kN / t
dimensiuni (L x l x h)	mm
greutate (gata de utiliz.)	kg

- ofera suport stabil pentru cilindrii departatori
- se potriveste la oricare stalp de portiera
- pentru toata gama de cilindri departatori



ADAPTOR PENTRU JANTE

nr. art.	150.182.580
greutate set, incl. cutia	kg
doar cu RA 4321-22 C / RA 4331-32 C	8.9

- ridica rotile in siguranta odata cu suspensia
- salvatorul nu trebuie sa intre sub vehicul
- poate fi folosit si pentru a indeparta coloana de directie a unui camion



PRELATE DE PROTECTIE

art. nr.	SEP 5	SEP 10
	150.581.676	150.581.677
	dimensiuni cm	greutate gr
	continut	continut
prelata cu Velcro	26 x 30	145
patura cu magneti	60 x 60	465
	150 x 60	1050

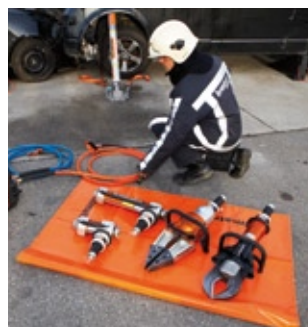
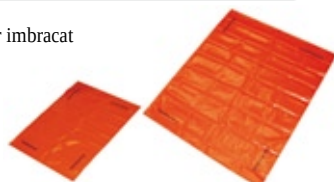
- rezistente, poliester neinflamabil
- impermeabile
- paturi cu magneti pentru atasarea imediata pe vehicul
- se pot spala (magnetii sunt detasabili)



PRELATA PENTRU ASEZAT UNELTE

nr. art.	150.182.043	150.182.044
dimensiuni	cm	cm
greutate	kg	kg

- durabila, PVC rezistent la apa-poliester imbracat
- se impatureste, usor de depozitat
- portocaliu fluorescent



TAIETOR DE GEAMURI

nr. art.	150.182.060	
greutate (gata de utilizare)	kg	1
dimensiuni (L x l x h)	mm	420 x 245 x 35

se livreaza cu un perforator pentru geamuri si cleme pentru montare

RAPID
EFICIENT

ADAPTABIL
SIGUR



FOARFECĂ PENTRU GEAMURI

model	HGC 7	
nr. articol	150.012.410	
greutate (gata de utilizare)	kg	2.5

se livreaza cu perforator pentru geamuri in cutie de depozitare sintetica

SIGUR - retine o mare parte din fragmentele de sticla si praf
RAPID - taie foarte repede parbrizuri lipite sau laminate
SILENTIOS - mecanism cu clichet, actionat manual

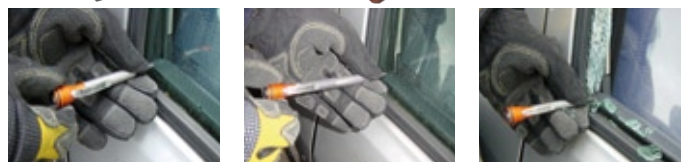


PERFORATOR DE GEAMURI

nr. art.	980.005.045	
greutate (gata de utilizare)	gr	55
material	aluminu anodizat si otel tratat	

se ataseaza de imbracaminte printr-o clema

RAPID
EFICIENT
SIGUR



PROTECTIE AIRBAG VOLAN - SECUNET®

nr. art.	350.182.005	
greutate (gata de utilizare)	gr	250

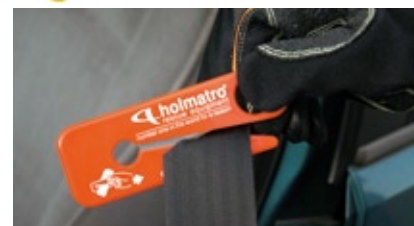
usor de instalat, in cateva secunde
usor si compact
pentru toate vehiculele de pasageri si utilitare
in cutie sintetica cu suport de montare pe perete



TAIETOR PENTRU CENTURA DE SIGURANTA

nr. art.	980.005.022	
dimensiuni (L x l)	mm	154 x 44 x 5

sigur, lama complet acoperita
poate fi folosit pentru orice centura de siguranta
sistem velcro pentru prindere



CHINGA PENTRU FURTUN

bucati in set	nr. art.
5 bucati	150.182.039
20 bucati	150.182.040

usor de depozitat si transportat



ECRAN DE PROTECTIE

nr. art.	150.182.045	
dimensiuni (L x l)	mm	90 x 50
greutate (gata de utilizare)	kg	2.9

asigura siguranta optima pentru victima
construit din PVC gros, dar flexibil
transparent, pentru monitorizarea constanta a victimei
4 manere, pentru a fi tinut in orice pozitie



PERNE DE RIDICARE - presiune maxima de lucru: 8 bari

model	nr. art.	forta efectiva de ridicare N/t	inaltime maxima umflata mm	dimensiuni (L x l) mm	greutate kg
HLB 1	350.321.003	10 / 1	80	150 x 150	0.6
HLB 3	350.321.004	35 / 3.7	130	228 x 228	1.5
HLB 5	350.321.006	50 / 5.1	150	270 x 270	2
HLB 10	350.321.007	100 / 10.2	215	380 x 380	3.8
HLB 12	350.321.008	120 / 12.2	225	408 x 408	5
HLB 18	350.321.009	180 / 18.3	240	660 x 360	6.8
HLB 20	350.321.010	200 / 20.3	290	508 x 508	6.7
HLB 24	350.321.012	240 / 24.4	215	310 x 1000	9.5
HLB 29	350.321.017	300 / 30.6	348	611 x 611	9.8
HLB 32	350.321.013	320 / 32.6	380	658 x 658	13
HLB 40	350.321.014	400 / 40.7	405	714 x 714	15.1
HLB 67	350.321.015	670 / 68	520	908 x 908	23.5

- grosimea incluzand profilul: HLB 1 / 3 / 5 este de 22 mm; alte modele sunt de 25 mm
 - etichete reflectorizante: HLB 1 / 3 / 5 intr-un colt; alte modele au etichete in 3 colturi

**ACCESSORII**

ART.	model	descriere	nr. art.
1	AH 5 YU	furtun de aer, 5 m, galben	350.572.006
	AH 5 BU	furtun de aer, 5 m, albastru	350.572.007
	AH 5 RU	furtun de aer, 5 m, rosu	350.572.008
	AH 10 YU	furtun de aer, 10 m, galben	350.572.009
	AH 10 BU	furtun de aer, 10 m, albastru	350.572.011
	AH 10 RU	furtun de aer, 10 m, rosu	350.572.012
2		robinet de inchidere	350.582.035
3	PRV 823 AU	reductor de presiune pentru 200 and 300 bari	350.182.002
4	DCV 10 U	unitate de control dubla, set de valve 8.5 bari	350.582.034
5	SCV 10 U	unitate de control simpla, set de valve 8.5 bari	350.582.042
6		piesa de conexiune pentru 2 butelii de aer 300 bari	350.582.430
		piesa de conexiune pentru 2 butelii de aer 200 bari	350.582.420
7	HDC 10 AU	cutie de control sintetica, set de valve 8.5 bari	350.182.003
8		butelie de aer, 6 litri, 300 bari	350.581.096
		butelie de aer, 6 litri, 200 bari	350.581.086
9	UAS 10	set de adaptoare pentru conexiunea cu variate surse de aer, livrat in cutie de depozitare.	350.582.050

**SETURI DE COMANDA A AERULUI**

	300 BARI		200 BARI	
	HCS 10 U	DCS 10 U	HCS 10 U	DCS 10 U
	350.582.038	350.582.039	350.582.435	350.582.436
A	1 x	1 x	1 x	1 x
B	1 x (5 m)	1 x (5 m)	1 x (5 m)	1 x (5 m)
C	1 x (5 m)	1 x (5 m)	1 x (5 m)	1 x (5 m)
D	2 x	2 x	2 x	2 x
E	1 x	1 x	1 x	1 x
F	1 x	1 x	1 x	1 x
G	1 x	-	1 x	-
H	-	1 x	-	1 x

**PERNE PENTRU RIDICARE - presiune joasa**

model	nr. art.	capacitate de ridicare kN/t	dimensiuni in geanta de depozitare (L x W) mm	greutate (o pereche) kg	inaltime dezumflata mm	inaltime umflata mm	presiune maxima bari	continut de aer (o pereche) litri
LAB 4 UN	350.512.204	39 / 4	700 x 700	9	60	620	0.5	460
LAB 6 UN	350.512.206	59 / 6	850 x 850	19	60	620	0.5	716
LAB 9 UN	350.512.209	88 / 9	1050 x 1050	28	60	620	0.5	1028
LAB 16 UN	350.512.216	157 / 16	1320 x 1320	70	60	620	0.5	1846

**Fiecare dintre saci contine:**

- 1 x geanta pentru depozitare
- 2 x perna de ridicare
- 1 x reductor de presiune
- 2 x furtun presiune joasa
- 1 x unitate centrala dubla
- 1 x trusa de reparatii

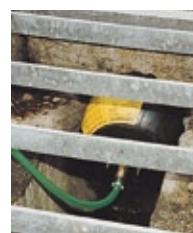


DOPURI GONFLABILE

SPECIFICATII		OLS 100/200	OLS 200/400	OLS 300/600	OLS 500/1000
nr. articol		360.311.002	360.311.004	360.311.006	360.311.010
presiune maxima	bari	3	3	3	3
presiune min. de plesnire	bari	9	9	9	9
contrapresiune maxima	bari	1	1	1	1
cel mai mic diametru	mm	96	195	298	455
cel mai mare diametru	mm	200	400	600	1000
lungime	mm	500	500	700	1000
greutate	kg	2	4	9	20

DOPURI GONFLABILE - ACCESORII

descriere	model	nr. art.
unitatea centrala simpla	SCV 3 U	360.582.007
reducator de presiune 200/300 bari	PRV 823 AU	350.182.002
furtun de aer, verde, cu cuple 3 m	AH 3 MGU	360.582.004
furtun de aer, verde, cu cuple 5 m	AH 5 MGU	360.582.002
furtun de aer, verde, cu cuple 10 m	AH 10 MGU	360.582.003
furtun de aer, verde, cu cuple 15 m	AH 15 MGU	360.582.005



SISTEM DE ETANSARE A SCURGERILOR

model		HVSP 250 U
nr. articol		360.302.011
presiune maxima de lucru	bari	8
perna de etansare (L x l)	mm	600 x 390
compartiment etansare (L x l)	mm	250 x 50
greutate	kg	5.3

Sistemul de etansare a scurgerilor pe baza de vacuum contine:

- placa de etansare
- manometru din otel inoxidabil, cu capac de protectie
- pompa de vacuum cu furtun de aer, lungime: 3 m
- robinet de scurgere cu furtun, lungime: 3 m
- tub cu gel pentru etansare optima (nr. articol 360.581.130)
- cutie pentru transport din otel (L x l x h) 620 x 430 x 200 mm

Este livrat complet montat si gata de utilizare.



SET PENTRU ETANSAREA REZERVOARELOR

model		HLS 2
nr. articol		350.582.020
presiune de lucru	bari	1.5
capacitate perna de ridicare la 1.5 bari	t	2

perna de ridicare HLB 10 trebuie comandat separat - vezi pagina 21

Setul de etansare a rezervorului contine:

- 1 x ham
- 1 x placa pentru etansare (465 x 465 mm)
- 1 x husa de protectie portocalie (pentru cureaua nr. 8)
- 1 x husa de protectie verde (pentru cureaua nr. 9)
- 4 x chinga de colt cu catarama (lungime: 635 mm)
- 2 x chinga pentru carat cu catarama (lungime: 455 mm)
- 1 x furtun, set cu valve de siguranta 1.5 bari
- 1 x chinga elastica cu catarama, portocalie, lungime: 10 m
- 1 x chinga elastica cu catarama, verde, lungime: 10 m



TEHNICI DE DESCARCERARE DIN VEHICULE

Manual disponibil si in limba romana

Manualul "Tehnici de descarcerare din vehicule" editat de firma Holmatro este un ghid compact, dar usor de inteles despre modul de folosire a echipamentelor de salvare si descarcerare a victimelor implicate in accidente de circulatie. "Tehnici de descarcerare din vehicule" trateaza tehnicile de baza ale descarcerarii. Toate aceste tehnici sunt explicate pas cu pas cu ajutorul fotografiilor, a ilustratiilor, a animatiilor (varianta pe CD) si a videoclipurilor (varianta pe CD). In completare, sunt discutate subiecte ca siguranta, proiectarea si constructia vehiculelor, echipamentele de salvare si modul de abordare a scenei accidentului. Tinand seama de cele mai noi tehnologii introduse in constructia automobilelor, "Tehnici de descarcerare din vehicule" este o carte dedicata instruirii si antrenarii salvatorilor, putand fi folosita, de asemenea, si ca material de referinta. "Tehnici de descarcerare din vehicule" este disponibila in mai multe limbi sub forma de carte, serie de postere si CD interactiv.

- ☞ Carte - 100 pagini, Format A 5 , color
- ☞ Poster - 100 x 70 cm, color, set cu 8 postere diferite, care descriu :
 - tehnici de stabilizare
 - ridicarea/rabatarea bordului
 - indepartarea usilor
 - rabatarea tavanului
 - indepartarea partilor laterale
 - vehicule grele de marfa/usa de siguranta
 - indepartarea tavanului
 - moduri de abordare si echipamente

- ☞ CD-ROM- interactiv, cu multe animatii si videoclipuri



CARTE

SET CU 8 POSTERE DIFERITE

CD INTERACTIV

Service post-vanzare

Holmatro, prin Magic View s.r.l., va poate aproviziona cu o gama larga de servicii post-vanzare, ca echipamente de testare si masurare, seturi de unelte pentru schimbarea lamelor, ulei hidraulic Holmatro®, ulei de motor si seturi de intretinere pentru toate uneltele. Holmatro garanteaza livrarea de piese de schimb pentru o perioada de cel putin 10 ani dupa ce un model a fost scos din fabricatie.



seturi de intretinere



ulei si ulei de motor



echipament de testare si masurare



**Rescue Equipment
Industrial Equipment
Marine Equipment**

Manufacturing sales & service worldwide

Holmatro Rescue Equipment B.V.
Raamsdonksveer, The Netherlands

T +31 (0)162 589 200
E info@holmatro.com



**Rescue Equipment
Industrial Equipment
Marine Equipment**

Manufacturing sales & service U.S.A.,
Canada and Latin America

Holmatro Inc., U.S.A.



Industrial Equipment

Manufacturing sales & service Polen

Holmatro Polska Sp. z o.o.

Disclaimer:

© Holmatro® 0907.02 980.000.155

Deși conținutul acestei broșuri a fost elaborat cu cea mai mare atenție, este posibil ca unele informații să fie incorecte sau incomplete. Holmatro N.V. și companiile afiliate (în continuare denumite generic Holmatro) nu sunt responsabile în niciun fel pentru activitățile întreprinse în baza acestei broșuri.

Dacă aveți îndoieli cu privire la corectitudinea informațiilor prezentate, contactați Holmatro (T +31 (0)162-589 200).

Nimic din această broșură nu poate fi reprodus și/sau făcut public fără autorizația explicită a Holmatro.